



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
GOVERNO POR UMA NOVA VITÓRIA
CNPJ: 34.887.935. /0001-53

OFÍCIO Nº550/2023 – SEINFRA

Vitória do Xingu, 17 de outubro 2023

Ao senhor:

José de Arimatéia A. Batista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Senhor Presidente,

Honrado em cumprimentar a vossa senhoria, venho através deste encaminhar a este SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATO – SLC, A SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE VALOR PARA A CONSTRUÇÃO DE UM RESTAURANTE, QUADRA DE AREIA, ARQUIBANCADA COBERTA E CONTINUAÇÃO DO CALÇADÃO DA PRAINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 03/2023-001-PMVX;

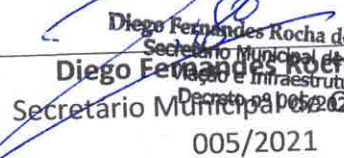
CONTRATO: Nº 20230161

EMPRESA: BR LIMA (ENGEPLAN ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MARMORES).

1- Anexo:

01. Planilha de medição.

Sem mais para o momento, deixo meus votos de estima e consideração.


Diego Fernandes Rocha de Almeida
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Decreto nº 005/2021



Vitória do Xingu, 09 de outubro de 2023.



JUSTIFICATIVA DE ADITIVO DE VALOR

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM RESTAURANTE, QUADRA DE AREIA, ARQUIBANCADA COBERTA E CONTINUAÇÃO DO CALÇADÃO DA PRAINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA 03/2023-001-PMVX.
CONTRATO: Nº 20230161
EMPRESA: B R LIMA EIRELI (ENGEPLAN ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MARMORES).

Ao decorrer das atividades desenvolvidas na obra de CONSTRUÇÃO DE UM RESTAURANTE, QUADRA DE AREIA, ARQUIBANCADA COBERTA E CONTINUAÇÃO DO CALÇADÃO DA PRAINHA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, que entre si celebram o MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU – PA e representante da Empresa executora das obras, B R LIMA EIRELI (ENGEPLAN ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MARMORES), gerou-se a necessidade do aumento dos quantitativos dos serviços, devido as alterações no projeto inicial pleiteado pela administração pela ausência ou insuficiência de itens necessários ao bom funcionamento do empreendimento.

Tendo em vista o apresentado, reiteramos a necessidade de ajustes contratuais de alguns itens que foram acrescentados, tudo em conformidades com as planilhas em anexo, conforme permite o artigo 65, inciso i, alínea “b”, § 1º da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

Como citado, durante a execução do projeto o mesmo apresentou falhas de compatibilidade entre os serviços projetados e os executados devido a fatores como declividade do terreno, locação, distanciamento entre a rede elétrica e as derivações projetadas. Desse modo, para que todo o processo pudesse ser executado a fiscalização desta secretaria levantou *in loco* as necessidades abaixo apresentadas.

SERVIÇOS COM AUMENTO DE QUANTITATIVO

1. CALHA EM CHAPA GALVANIZADA;
2. ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO;
3. CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3;
4. REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST;
5. PORTA MAD. COMPENS. C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR;
6. KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020;
7. ESPELHO CRISTAL ESPÉSSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (0,60X0,30);
8. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020;
9. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETÁRIA DE VIAÇÃO, OBRAS E INFRAESTRUTURA




10. PONTO ELETRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR., CX., FIAÇÃO E TOMADA);
11. LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO;
12. CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO);
13. ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE;
14. ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021;
15. PORTÃO DE FERRO 1/2" C/ FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA);
16. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015;
17. ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA;
18. PINTURA ALUMÍNIO EM ESTRUTURA METALICA;
19. REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR;
20. LADRI.HID 20X20CM CIMENT. COPACABANA PRETO E BRANCO CIMARTEX;
21. SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM;
22. LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA;



Diante do exposto, solicita-se a adoção de Termo Aditivo ao contrato, no valor de R\$: 356.741,22 (Trezentos e Cinquenta e Seis Mil. Setessentos e Quarenta e Um Reais e Vinte e Dois Centavos) correspondente à aproximadamente 21.00% do valor contratual.

Atenciosamente.

Gabriel S. de Almeida
Engenheiro Civil - SEINFRA
CREA-PA: 1520477147



Gabriel Souza de Almeida
Engenheiro Civil
CREA/PA 152047714-7
Fiscal PMVX



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA DE OBRAS, MAÇAO E INFRAESTRUTURA



ITEM	UN	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				ACUMULADA	PI/UN	VALOR INICIAL	ADITADO	QTDE QTDE	VALOR SALDO	PERCENTUAL		VALOR EXECUTADO		VALOR
			INICIAL	ADITADA	MEDIDA	ADITADA							MENSAL	ACUM.	MENSAL	ACUM.	
DADOS GERAIS LOCALIZAÇÃO: AV. ALMIRANTE TAMANDARÉ DATA ASS. CONTRATO: 10/04/2023 FISCALIZAÇÃO: ENCL. CIVIL GABRIEL S ALMEIDA PRAZO DA OBRA: 240 DIAS CONCLUSÃO PREVISTA: 09/04/2024 VALOR INICIAL: 1.671.234,23 VALOR ADITADO: 19442024 VALOR TOTAL: 2.327.975,96																	
DADOS DO ORÇAMENTO CONTRATUAL																	
ATIVO DE QUANTITATIVO																	
1		SERVICOS NINGUM															
1.1	CJ	1	1	16.409,01	16.409,01	-	1,00	1,00	16.409,01	16.409,01	16.409,01	0,00%	0,00%	-	-	-	-
1.2	M²	6	6	229,24	1.375,44	-	6,00	6,00	1.375,44	1.375,44	1.375,44	0,00%	0,00%	-	-	-	-
1.3	MES	6	6	899,37	5.216,22	-	6,00	6,00	5.216,22	5.216,22	5.216,22	0,00%	0,00%	-	-	-	-
1.4	UN	2	2	3.407,62	6.815,64	-	2,00	2,00	6.815,64	6.815,64	6.815,64	0,00%	0,00%	-	-	-	-
1.5	M²	379,01	379,01	19,03	11.365,96	-	379,01	379,01	11.365,96	11.365,96	11.365,96	0,00%	0,00%	-	-	-	-
1.6	M²	633,32	633,32	6,33	4.008,91	-	633,32	633,32	4.008,91	4.008,91	4.008,91	0,00%	0,00%	-	-	-	-
1.8	M²	579,01	579,01	26,26	15.204,80	-	579,01	579,01	15.204,80	15.204,80	15.204,80	0,00%	0,00%	-	-	-	-
1.8	H	2160	2160	27,41	69.205,60	-	2160,00	2160,00	69.205,60	69.205,60	69.205,60	0,00%	0,00%	-	-	-	-
2		RESTAURANTE															
2.1		FUNDAÇÃO															
2.1.1	M²	2	2	917,35	1.834,70	-	2,00	2,00	1.834,70	1.834,70	1.834,70	0,00%	0,00%	-	-	-	-
2.1.2	M²	21,06	21,06	4.201,17	90.372,04	-	21,06	21,06	90.372,04	90.372,04	90.372,04	0,00%	0,00%	-	-	-	-
2.1.3	M²	300,34	300,34	137,81	35.983,67	-	240,24	240,24	35.983,67	35.983,67	35.983,67	0,00%	0,00%	-	-	-	-
2.1.4	M²	82	82	69,68	3.477,76	-	50,00	50,00	3.477,76	3.477,76	3.477,76	0,00%	0,00%	-	-	-	-
2.2		ESTRUTURA															
2.2.1	M²	16,32	16,32	4.201,17	65.740,72	-	16,32	16,32	65.740,72	65.740,72	65.740,72	0,00%	0,00%	-	-	-	-
2.2.2	M	3,2	3,2	58,66	193,57	-	3,30	3,30	193,57	193,57	193,57	0,00%	0,00%	-	-	-	-
2.2.3	M	3,4	3,4	75,47	258,59	-	3,40	3,40	258,59	258,59	258,59	0,00%	0,00%	-	-	-	-
2.2.4	M	4,5	4,5	74,46	335,07	-	4,50	4,50	335,07	335,07	335,07	0,00%	0,00%	-	-	-	-
2.2.5	M²	7,24	7,24	184,40	1.286,17	-	7,04	7,04	1.286,17	1.286,17	1.286,17	0,00%	0,00%	-	-	-	-
3		IMPERMEABILIZAÇÃO															
3.1		Impermeabilização para telhame															
3.1.1	M²	71,03	71,03	80,83	6.307,46	-	71,03	71,03	6.307,46	6.307,46	6.307,46	0,00%	0,00%	-	-	-	-
3.1.2	M²	7,74	7,74	91,91	711,38	-	7,74	7,74	711,38	711,38	711,38	0,00%	0,00%	-	-	-	-
3.4		COBERTURA															
3.4.1	M²	183,16	183,16	344,96	66.846,07	-	183,16	183,16	66.846,07	66.846,07	66.846,07	0,00%	0,00%	-	-	-	-
3.4.2	M²	183,16	183,16	76,12	13.942,13	-	183,16	183,16	13.942,13	13.942,13	13.942,13	0,00%	0,00%	-	-	-	-
3.5		CAUAS E INJEC															
3.5.1	M	26,4	26,4	106,84	5.708,45	-	26,40	26,40	5.708,45	5.708,45	5.708,45	0,00%	0,00%	-	-	-	-
3.5.2	M	25,9	25,9	60,03	1.548,77	-	25,90	25,90	1.548,77	1.548,77	1.548,77	0,00%	0,00%	-	-	-	-
3.5.3	M	62,6	62,6	107,27	10.471,10	-	62,60	62,60	10.471,10	10.471,10	10.471,10	0,00%	0,00%	-	-	-	-
3.6		PAREDES															

Comissão de Licitação
Fls. 841
Carla Ribeiro

Colen Almeida

2.1.1	Maneio geral de obra e canteiro	86,88	-	-	3.750,74	254,43	22.613,73	22.613,73	0,00%	0,00%	-	-
2.1.2	Captação de concreto e área no topo 1.3	14,19	-	-	1.197,64	503,86	7.659,27	7.659,27	0,00%	0,00%	-	-
2.1.3	Emprego com argamassa 1:0,40:1,00	49,40	-	-	-	83,06	3.118,94	3.118,94	0,00%	0,00%	-	-
2.1.4	Raboco com argamassa 1:0,40:1,00	57,99	-	-	4.884,36	490,80	28.481,49	28.481,49	0,00%	0,00%	-	-
2.1.5	Alvenaria geral de bloco a simples	120,51	-	-	2.922,36	24,25	2.922,36	2.922,36	0,00%	0,00%	-	-
2.2	PSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.1	Canal de impermeabilização em bloco de concreto	89,11	-	-	2.336,13	26,25	2.336,13	2.336,13	0,00%	0,00%	-	-
2.2.2	Capota (prof. alvenaria, balneário e concreto de junta seca)	149,56	-	-	45.436,32	303,80	45.436,32	45.436,32	0,00%	0,00%	-	-
2.3	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1	Esquadria de correr em vidro temperado 08mm	948,17	-	-	1.996,41	2,11	1.996,41	1.996,41	0,00%	0,00%	-	-
2.3.2	Porta Sliding 0,60x1,00cm - alumínio - 0 perfil de alumínio	564,08	-	-	1.694,64	3,00	1.694,64	1.694,64	0,00%	0,00%	-	-
2.3.3	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	1.148,96	-	-	1.608,54	1,40	1.608,54	1.608,54	0,00%	0,00%	-	-
2.3.4	Porta para cozinha, com vidro, alumínio e alvenaria	541,34	-	-	2.778,35	9,45	5.115,66	5.115,66	0,00%	0,00%	-	-
2.4	PAINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.1	Acabado semi-brilho de massa e selador - sistema a quente	87,74	-	-	22.465,53	408,40	23.465,53	23.465,53	0,00%	0,00%	-	-
2.4.2	Veriz polibuteno sobre marmoramento	42,15	-	-	1.320,98	31,34	1.320,98	1.320,98	0,00%	0,00%	-	-
2.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDES E PISO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.3.1	Laje de concreto - (Paredo Alvenaria)	119,53	-	-	3.111,41	26,25	3.111,41	3.111,41	0,00%	0,00%	-	-
2.4.3.2	Revestimento cerâmico	23,03	-	-	1.107,74	48,10	1.107,74	1.107,74	0,00%	0,00%	-	-
2.4.3.3	Revestimento cerâmico Paredo-Meio	107,21	-	-	8.024,66	74,85	8.024,66	8.024,66	0,00%	0,00%	-	-
2.4.3.4	LADRILHO 20X30CM GOMENT. COPOLIMÉRICO PRETO E BRANCO QUARTZ	150,00	-	-	38.464,00	303,80	38.464,00	38.464,00	0,00%	0,00%	-	-
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1	TUBOS, CONEXÕES E ESQUOTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.1	PORTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADIL PARA LANTERNO	117,86	-	-	1.178,50	10,00	1.178,50	1.178,50	0,00%	0,00%	-	-
2.5.1.2	PORTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADIL PARA CHUVEIRO	132,27	-	-	132,27	1,00	132,27	132,27	0,00%	0,00%	-	-
2.5.1.3	Porto de água quente com tubo de polietileno soldado de Ø 100 mm (sem aneladas)	155,24	-	-	465,72	3,00	465,72	465,72	0,00%	0,00%	-	-
2.5.1.4	Porto de água quente com tubo de polietileno soldado de Ø 40 mm (branco, metálico, outros acessórios, etc...)	101,28	-	-	709,66	7,00	709,66	709,66	0,00%	0,00%	-	-
2.5.1.5	FOSSA SÉPTICA CAMARA ÚNICA CONCRETO 2,00X3,5X2,65m	24.628,22	-	-	24.628,22	1,00	24.628,22	24.628,22	0,00%	0,00%	-	-
2.5.1.6	Tubo em PVC - 100mm (L=3)	48,03	-	-	1.200,75	25,00	1.200,75	1.200,75	0,00%	0,00%	-	-
2.5.1.7	CAIXA DE ESQUOTO DE INSPEÇÃO/ASSAGEM EM ALVENARIA ALVIZADA/100CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COM FIBRA DE VIDRO E TRANSPARENTES E RETRABOADO MATERIAL ESCAVADO (EM CACEMBA)	468,45	-	-	2.292,25	5,00	2.292,25	2.292,25	0,00%	0,00%	-	-
2.5.1.8	TUBO DE GARGA PARA ÁGUAS PLUVIAIS ALBERGIZ 75mm	68,01	-	-	2.740,80	40,30	2.740,80	2.740,80	0,00%	0,00%	-	-
2.5.1.9	ARREIO DE GRAVIL PVC, SERRE R, JUNTA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	43,88	-	-	262,08	6,00	262,08	262,08	0,00%	0,00%	-	-
2.5.2	APARELHOS, LOÇAS E SANITÁRIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2.1	TOILETAS BRANCO, BRANCO, COM CAIXA D'ÁGUA, ANEL, CAIXA BRANCA - PISO RASO, INCLUI ENXOFRE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 12 X 80CM - FORNECIDO E INSTALADO. AF_01/2020	639,09	-	-	1.887,27	3,00	1.887,27	1.887,27	0,00%	0,00%	-	-
2.5.2.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 10700 3/4" PARA LAVATÓRIO, PISO RASO MIO - FORNECIDO E INSTALADO. AF_01/2020	155,79	-	-	623,16	4,00	623,16	623,16	0,00%	0,00%	-	-
2.5.2.3	Revestimento em pedrinhas de 1.000 L	3.190,36	-	-	3.160,36	1,00	3.160,36	3.160,36	0,00%	0,00%	-	-
2.5.2.4	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 3 PEÇAS, INCLUI FRAÇÃO. AF_01/2020	167,40	-	-	502,20	19,00	3.180,90	3.180,90	0,00%	0,00%	-	-
2.5.2.5	ESPELHO CRISTAL ESPRESSURA 4MM, COM MOLDEIRA DE MADEIRA (0,60X0,30)	940,14	-	-	2.947,42	4,80	4.076,87	4.076,87	0,00%	0,00%	-	-
2.5.2.6	Registro de parede ou cantoneira - 1/2"	168,70	-	-	674,80	4,00	674,80	674,80	0,00%	0,00%	-	-
2.5.2.7	Registro de pressão / canelada - 1/2"	191,21	-	-	151,21	1,00	151,21	151,21	0,00%	0,00%	-	-



Carla Almeida

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
2.11.3	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO										
2.11.3.1	Papel de filtro 24x48 (100g)	PT	1	259,27	259,27	1,00	259,27	1,00	259,27	0,00%	259,27
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.12.1	Luminária tipo abajur (bancada), quadrada, 24x24cm, em alumínio pratinho na cor branca, colôcor em vidro, Abajur ou similar	UN	20	145,80	2.916,00	25,00	500,00	25,00	500,00	0,00%	500,00
2.12.2	Balão Sim, LED 20W na variedade branco 150, 6500K, Abajur, Injeção Colibri ou similar - PALCO	UN	4	123,67	494,68	4,00	494,28	4,00	494,28	0,00%	494,28
2.12.3	INTERRUPTOR SIMPLIST (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	UN	5	76,16	380,80	5,00	380,80	5,00	380,80	0,00%	380,80
2.12.4	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	UN	15	91,15	1.367,25	15,00	1.367,25	15,00	1.367,25	0,00%	1.367,25
2.12.5	BOX DE RESERVUÁRIO 75x75x125 (30 L) (30 RES) PVC, INSTALADA EM BASE DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	UN	20	16,78	335,60	20,00	335,00	20,00	335,00	0,00%	335,00
2.12.6	TOMADA DE CONTROLE DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR SEM BARRAMENTO PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	1	100,25	100,25	2,00	200,50	2,00	200,50	0,00%	200,50
2.12.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 63 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	1	186,71	186,71	1,00	186,71	1,00	186,71	0,00%	186,71
2.12.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	7	17,65	123,55	9,00	158,85	9,00	158,85	0,00%	158,85
2.12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	M	110	3,47	381,70	110,00	381,70	110,00	381,70	0,00%	381,70
2.12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,0 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	M	100	5,09	509,00	100,00	509,00	100,00	509,00	0,00%	509,00
2.12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	M	15	8,39	125,85	15,00	125,85	15,00	125,85	0,00%	125,85
2.12.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA INSTALAÇÃO AF_072020	M	25	22,23	555,75	25,00	555,75	25,00	555,75	0,00%	555,75
2.12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	M	165	11,53	1.726,95	15,00	172,95	15,00	172,95	0,00%	172,95
2.12.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	M	30	19,68	590,40	30,00	590,40	30,00	590,40	0,00%	590,40
2.12.15	INSTALAÇÃO DE FIO DE COBRE ISOLADO REFORÇADO (PVC, DN 16 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	M	200	12,96	2.592,00	200,00	2.592,00	200,00	2.592,00	0,00%	2.592,00
2.12.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 IN. AF_120200	UN	2	63,90	127,80	2,00	127,80	2,00	127,80	0,00%	127,80
2.12.17	haste de aço cromada 5/8x2,40m x conector	UN	2	136,72	273,44	2,00	273,44	2,00	273,44	0,00%	273,44
2.12.18	Cabo de cobre nu 35mm²	M	60	41,84	2.510,40	60,00	2.510,40	60,00	2.510,40	0,00%	2.510,40
2.12.19	Cabo de cobre nu 50mm²	M	45	79,76	3.589,20	45,00	3.589,20	45,00	3.589,20	0,00%	3.589,20
2.12.20	Plata-baixa com fio de cobre nu (bancada)	UN	1	210,89	210,89	1,00	210,89	1,00	210,89	0,00%	210,89
2.12.21	Módulo amperímetro de 0 a 30 A (1 escala)	UN	1	1.285,84	1.285,84	1,00	1.285,84	1,00	1.285,84	0,00%	1.285,84
2.12.22	Busa para metro 1,10"	UN	1	143,32	143,32	1,00	143,32	1,00	143,32	0,00%	143,32
2.12.23	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120217	UN	100	27,44	2.744,00	100,00	2.744,00	100,00	2.744,00	0,00%	2.744,00
2.12.24	Ponto elétrico estabilizado (incl. ater., fiação e bancada)	PT	10	7.059,10	70.591,00	14,00	98.827,40	14,00	98.827,40	0,00%	98.827,40
2.12.25	Ponto elétrico estabilizado (incl. ater., fiação e bancada)	PT	4	780,26	3.121,04	4,00	3.121,04	4,00	3.121,04	0,00%	3.121,04
2.12.26	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO (4x4x10cm) - C/TAMPA	UN	5	242,54	1.212,70	5,00	1.212,70	5,00	1.212,70	0,00%	1.212,70
2.13	FORRO										
2.13.1	FORRO EM REGRAS DE PVC, FIBROSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUÇURA DE FIBROPLAST (AF_120501.2)	m²	182,22	93,12	16.881,13	182,22	16.881,13	182,22	16.881,13	0,00%	16.881,13
2.14	OUTROS SERVIÇOS										
2.14.1	Tampas/bancadas em alumínio natural espessura de 3 cm	m²	16,43	1.401,01	14.584,51	16,43	14.584,51	16,43	14.584,51	0,00%	14.584,51
2.14.2	Revestimento tipo ACB com acabamento em PVC e espessura de 4 mm - realizado	m²	9	1.560,00	14.040,00	8,00	14.040,00	8,00	14.040,00	0,00%	14.040,00
2.15	SOLUBIA E PINTORAL										
2.15.1	Solubia e Pintel em gesso (gesso) or reboco anidum	m²	21	72,17	1.515,57	21,00	1.515,57	21,00	1.515,57	0,00%	1.515,57
2.16	DNVECHOS										
2.16.1	Placa de identificação de Anúncios - 15x30 cm	UN	4	66,71	266,84	4,00	266,84	4,00	266,84	0,00%	266,84



Osvaldo Almeida

3.17	GUARDA - CORPO	M	26,61	-	-	26,61	-	-	18.243,54	18.243,54	0,00%	0,00%	-	-
3.17.1	GUARDA-CORPO ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	26,61	-	-	26,61	-	-	18.243,54	18.243,54	0,00%	0,00%	-	-
3.18	ESTRUTURA - CHUVEIROS	M	60	-	-	60,00	-	-	23.016,60	23.016,60	0,00%	0,00%	-	-
3.18.1	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	M	60	-	-	60,00	-	-	23.016,60	23.016,60	0,00%	0,00%	-	-
3	QUADRA DE AREA													
3.1	FUNDACAO	m²	6,7	-	-	6,7	-	-	1.854,70	1.854,70	0,00%	0,00%	-	-
3.1.1	Lanter de concreto magro 0'10cm	m²	6,7	-	-	6,7	-	-	1.854,70	1.854,70	0,00%	0,00%	-	-
3.1.2	Concreto armado 15x20cm/A 0'10cm 10cm (apoiado na subestrutura)	m²	6,7	-	-	6,7	-	-	142.661,40	142.661,40	0,00%	0,00%	-	-
3.1.3	Alcova incluindo canga, descapota, transporta e acabamento	m²	145	-	-	145,00	-	-	19.987,45	19.987,45	0,00%	0,00%	-	-
3.1.4	Escaladão metálico 1,50m de profundidade	m²	28,25	-	-	28,25	-	-	4.263,60	4.263,60	0,00%	0,00%	-	-
3.1.5	Impermeabilização para banheiro	m²	36,73	-	-	36,73	-	-	3.261,62	3.261,62	0,00%	0,00%	-	-
3.2	VEDACAO													
3.2.1	Alumina 10cm de ferro e cimento	m²	116,55	-	-	116,55	-	-	18.273,72	18.273,72	0,00%	0,00%	-	-
3.2.2	Chapisco de cimento e areia no topo 1,3	m²	231,1	-	-	231,1	-	-	5.834,92	5.834,92	0,00%	0,00%	-	-
3.2.3	Reboco com argamassa 1:3:6 (C:1:3:6)	m²	231,1	-	-	231,1	-	-	23.846,06	23.846,06	0,00%	0,00%	-	-
3.2.4	REBOCO PARA CHUVEIROS (RESERVATÓRIOS, SERVIÇO DE BANHO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MACHANDOS COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1", COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, PD 10 BVIG E MALHA QUADRADA 10x10cm (EXCETO MURETA) AF_120201	m²	268,7	-	-	268,7	-	-	86.563,20	86.563,20	0,00%	0,00%	-	-
3.2.5	Ponto de ferro 1/2" de largura (incl. parafusos e conexões)	m²	6,3	-	-	6,3	-	-	3.034,33	3.034,33	0,00%	0,00%	-	-
3.3	INSTALACOES ELÉTRICAS													
3.3.1	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECCAO EM CONCRETO REFINACAO G TAMPA	UN	6	-	-	6,00	-	-	1.664,32	1.664,32	0,00%	0,00%	-	-
3.3.2	BASE CONCRETO PARA POSTE 8,0M - Ø 30X30X 10	UN	9	-	-	9,00	-	-	9.705,15	9.705,15	0,00%	0,00%	-	-
3.3.3	SOFITE DE ALUMINIO COM BARRAS DE FERRO, ENCHIMENTO LUMINA (INSULACAO THERMABRAN), SEM LAMPADAS - ORNAMENTO E INSTALACAO. AF_112519	UN	9	-	-	9,00	-	-	32.942,79	32.942,79	0,00%	0,00%	-	-
3.3.4	LUMINARIA PUBLICAS SUPER COLETO RETALA 100W ESQW BRANCO	UN	18	-	-	18,00	-	-	24.618,22	24.618,22	0,00%	0,00%	-	-
3.3.5	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	M	180	-	-	180,00	-	-	4.231,20	4.231,20	0,00%	0,00%	-	-
3.3.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA B, 90, 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	M	250	-	-	250,00	-	-	2.097,50	2.097,50	0,00%	0,00%	-	-
3.3.7	Passo de Aço comenda 50x2,0cm, 0'10cm	UN	14	-	-	14,00	-	-	1.914,08	1.914,08	0,00%	0,00%	-	-
3.3.8	Passo para tubos comenda tipo Franklin (telhas)	UN	4	-	-	4,00	-	-	843,56	843,56	0,00%	0,00%	-	-
3.3.9	Redutor 3/4" LED 300W de potência, tensão 110V, 6000h, Alumínio, mesa Gabinete similar	UN	6	-	-	6,00	-	-	3.353,52	3.353,52	0,00%	0,00%	-	-
3.3.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA B, 90, 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215	M	172	-	-	172,00	-	-	1.173,04	1.173,04	0,00%	0,00%	-	-
3.4	PAVIMENTACAO													
3.4.1	Coberto de area 4x20 cm	m²	294,23	-	-	294,23	-	-	13.596,36	13.596,36	0,00%	0,00%	-	-
3.5	PINTURA													
3.5.1	Acidica anti-riflor de massa e selador - interna e externa	m²	195,4	-	-	195,4	-	-	11.871,34	11.871,34	0,00%	0,00%	-	-
3.5.2	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	m²	219	-	-	219,00	-	-	14.541,00	14.541,00	0,00%	0,00%	-	-
3.6	OUTROS SERVIÇOS													
3.6.1	Fora obra para obra em aço galvanizado 4x7, chancelado e cantoneira	par	1	-	-	1,00	-	-	1.289,73	1.289,73	0,00%	0,00%	-	-
4	ACQUISIÇÃO													
4.1	FUNDACAO													
4.1.1	Lanter de concreto magro 0'10cm	m²	6,7	-	-	6,7	-	-	1.854,70	1.854,70	0,00%	0,00%	-	-
4.1.2	Escaladão metálico 1,50m de profundidade	m²	6,3	-	-	6,3	-	-	3.261,62	3.261,62	0,00%	0,00%	-	-



Carla Almeida

4.1.3	Docimo armado (barras) e forma (incl. transporte e montagem)	m³	0,01	4,24	-	-	-	4.201,17	27.935,51	18.194,86	10,75	10,75	46.130,07	46.130,07	0,00%	0,00%	-	-	-
4.1.4	Impremobilização para cofragem	m²	49,95	-	-	-	88,60	4.308,57	4.308,57	-	49,95	49,95	4.308,57	4.308,57	0,00%	0,00%	-	-	-
4.1.5	Alças fixadas (arg. decorat. transporte e montagem)	m²	183,14	-	-	-	137,63	25.238,52	25.238,52	-	183,14	183,14	25.238,52	25.238,52	0,00%	0,00%	-	-	-



Fátima

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Alíquota (%)	Valor com Alíquota	Valor com IPI	Valor com PIS/COFINS	Valor com INSS	Valor com Lucro Líquido	Valor com Impostos	Valor com Retenções	Valor com Outros	Valor com Retenções	Valor com Outros	Valor com Retenções	Valor com Outros
4.2	ESTRUTURA																	
4.2.1	Concreto armado banc/COMPACTA C/ forma med. bancada (incl. laparejamento e alinhamento)	m³	14,18	60.248,79	27.183,11	20,51	86.011,89											
4.3	VEDAÇÃO																	
4.3.1	Alvenaria tipo de tijolo e cimento	m²	133,62	17.208,54	193,62	193,62	17.208,54											
4.3.2	Chapisco de cimento e areia no tipo 1:3	m²	133,62	2.747,46	193,62	193,62	2.747,46											
4.3.3	Reboco com argamassa 1:3:6 de A.C. e R. de	m²	133,62	11.228,02	193,62	193,62	11.228,02											
4.4	COBERTURA																	
4.4.1	Estufa metálica de cobertura	m²	91,57	33.419,36	91,57	91,57	33.419,36											
4.4.2	Cobertura - laje de alvenaria acabada em 2cm	m²	91,57	6.970,30	91,57	91,57	6.970,30											
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
4.7.1	Balastro Sima LED 200W de potência, bancada Pro. 6500K, Autoterm. marca Gagliardi similar	un	4	1.676,76	1.257,57	7,00	2.524,33											
4.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA (600V), V. JADA, GRADUATOR TERMOELÉTRICO - FIDUCIÁRIO E INSTALAÇÃO - PC - 022019	M	100	839,00		100,00	839,00											
4.8	PINTURA																	
4.8.1	Acabado sem-bolcho de massa e selador - interna e externa	m²	285,2	16.487,44	285,20	285,20	16.487,44											
4.8.2	PINTURA ALUMINADA EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	100,72	1.979,14	247,02	247,02	4.863,94											
4.8	OUTROS SERVIÇOS																	
4.8.1	Acabado sem-bolcho de massa e selador - interna e externa	m²	226,4	131.024,35	66.939,08	3.426,80	197.863,43											
4.8.2	Revestimento tipo ACM com acabamento em P.O.F. e espessura de 4 mm - revestido	m²	12	1.920,00		12,00	18.720,00											
4.8.3	GUARDA-CORPO ALUMINADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	2	1.371,16		2,00	1.371,16											
5	CALÇADÃO																	
5.1	FUNDAÇÃO																	
5.1.1	Concreto armado banc/COMPACTA C/ forma med. bancada (incl. laparejamento e alinhamento)	m³	6,1	34.758,47		8,10	34.758,47											
5.1.2	Impedimentação para britâneas	m³	37,22	3.305,13		37,22	3.305,13											
5.1.3	Escavação manual até 1,5m de profundidade	m³	6,6	374,52		5,60	374,52											
5.1.4	Almo incluindo carga, descarga, transporte e esbarramento	m³	322	44.374,82		322,00	44.374,82											
5.2	VEDAÇÃO																	
5.2.1	Alvenaria tipo de tijolo e cimento	m²	57,7	6.853,42		57,70	6.853,42											
5.2.2	Chapisco de cimento e areia no tipo 1:3	m²	57,7	1.197,76		57,70	1.197,76											
5.2.3	Reboco com argamassa 1:3:6 de A.C. e R. de	m²	57,7	3.346,02		57,70	3.346,02											
5.3	PINTURA																	
5.3.1	Acabado sem-bolcho de massa e selador - interna e externa	m²	57,7	3.311,59	4.339,50	132,70	7.662,09											
5.4	PRO																	
5.4.1	Formata Impedimentação em 10cm de areia	m³	497,73	41.879,42		497,73	41.879,42											
5.4.2	LADRILHO 20X20X5 CM (BATE, COPACABANA, FRETO E BRANCO) MARTELA	m²	742	96.460,00	24.650,00	927,00	120.510,00											
5.5	SOLARIA E PISO DE																	
5.5.1	Solares e Pisos em granito (preço) 07 metros em 3cm	m²	14,5	10.465,81	10.971,06	29,70	21.436,86											
6	ENTREGA DA OBRA																	
6.1	Liquidação e entrega da obra	m³	500	4.455,00	13.757,04	2.044,00	18.212,04											
				1.671.324,23	356.741,22		2.028.065,45											



Edson Almeida


Eng.º Civil Gabriel Souza de Almeida
CREA-PA: 1520477147
SEINFRA/PMXX

Gabriel S. de Almeida
Engenheiro Civil - SEINFRA
CREA-PA: 1520477147

